


	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	Calcium-ion frit (pH=7,4)			Godkendt af: DJ, HSE	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: PPC	Dokumentansvarlig: Kval.chef	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 3.12	Version: 1	16.09.2019

IUPAC kode og navn	NPU04144 P-Calcium-ion(frit), stofk.(pH=7,40)		
LABKA II kode	CAI		
Akkrediteret	Nej		
Udførelse og svartider	Udføres hele døgnet		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om forstyrrelser i Ca-ion omsætning ved maligne sygdomme, pancreatitis, nyresygdom, mangel på vitamin-D, parathyroideasygdom, svær dysproteinæmi eller abnorme syre-base forhold		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	gold3,5	gold3,5	Ikke relevant
Prøvemateriale	Serum	Serum	Ikke relevant
Holdbarhed	8 timer (Proppen må ikke tages af)	8 timer (Proppen må ikke tages af)	Ikke relevant
Forsendelse	Intern transport	Kurer	Kan ikke indsendes fra praksis
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mmol/L		
Referenceinterval	1,18- 1,32 (6d - 125 år)		
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Klinik <0,95 og >1,60 Praksis >1,75		
Svarafgivelsesinterval	0,20 - 9,99		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,20	9,99	2

Analysemetode	Potentiometrisk måling. Måling af aktuel Ca-ion, med efterfølgende matematisk korrektion til pH 7,4		
Apparatur	ABL835 Flex		
Sporbarhed	Analysen er standardiseret overfor IFCC		
Intern kvalitetskontrol	Radiometer Autocheck 5+ Level 1-2-3-4. 2 Level analyseres dagligt		
Ekstern kvalitetskontrol	RFB. Survey for Blood Gas. 2 niveauer 4 gange årligt.		
Specificitet / interferens	Hæmolyse $\geq 0,06$ mmol/L Hvis pH ligger udenfor korrektionsintervallet 7,20 - 7,60 kan calciumkoncentrationen ikke omregnes til pH = 7,40		
Bemærkninger	-		
Præcision	Maksimal intermediaær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	-	-	-
Niveau 2	-	-	-
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			%

Referencer

- Radiometer ABL800 FLEX reference manual EXT-0085

Ændringsblad

Dato		Initialer

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH